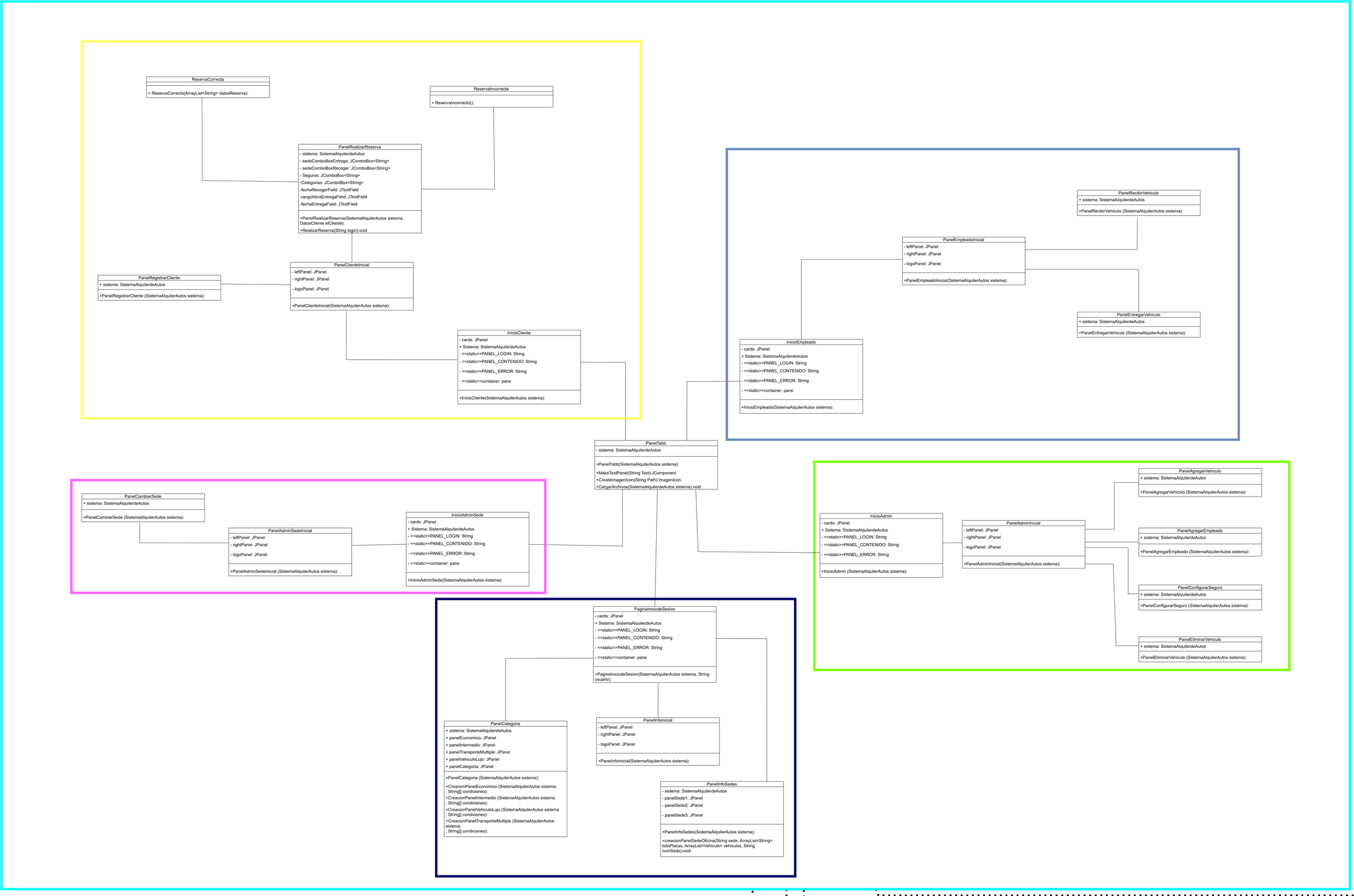
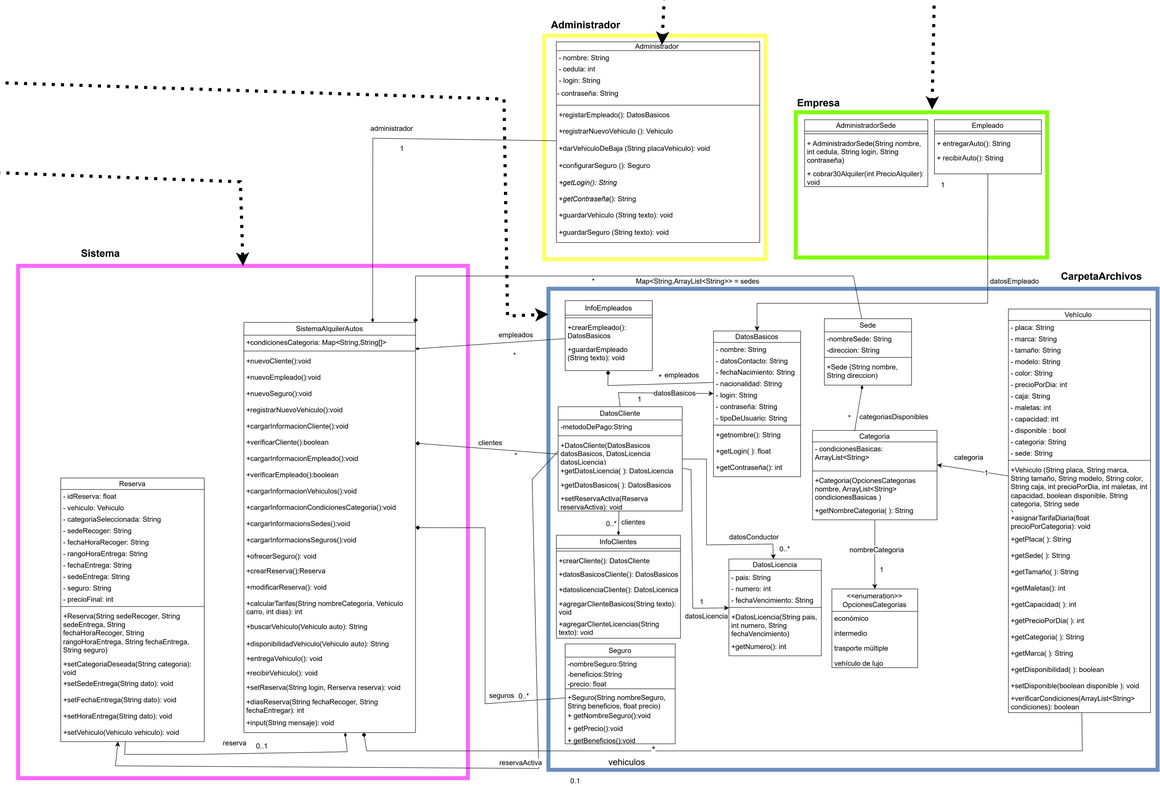

ReservaCorrecta
+ ReservaCorrecto(ArrayList<String> datosReserva):
ReservaIncorrecta
+ ReservaIncorrecto():
PanelRealizarReserva
- sistema: SistemaAlquilerdeAutos
- sedeComboBoxEntrega: JComboBox<String>
- sedeComboBoxRecoger: JComboBox<String>
- Seguros: JComboBox<String>
-Categorias: JComboBox<String>
-fechaRecogerField: JTextField
-rangoHoraEntregaField: JTextField
-fechaEntregaField: JTextField
+PanelRealizarReserva(SistemaAlquilerAutos sistema, DatosCliente elCliente):
+RealizarReserva(String login):void
PanelRegistrarCliente
+ sistema: SistemaAlquilerdeAutos
+PanelRegistrarCliente (SistemaAlquilerAutos sistema):
PanelClienteInicial
- leftPanel: JPanel
- rightPanel: JPanel
- logoPanel: JPanel
+PanelClienteInicial(SistemaAlquilerAutos sistema):
InicioCliente
- cards: JPanel
+ Sistema: SistemaAlquilerdeAutos
- <<static>>PANEL_LOGIN: String
- <<static>>PANEL_CONTENIDO: String
- <<static>>PANEL_ERROR: String
- <<static>>container: pane
+InicioCliente(SistemaAlquilerAutos sistema):
PanelRecibirVehiculo
+ sistema: SistemaAlquilerdeAutos
+PanelRecibirVehiculo (SistemaAlquilerAutos sistema):
PanelEmpleadoInicial
- leftPanel: JPanel
- rightPanel: JPanel
- logoPanel: JPanel
+PanelEmpleadoInicial(SistemaAlquilerAutos sistema):
PanelEntregarVehiculo
+ sistema: SistemaAlquilerdeAutos
+PanelEntregarVehiculo (SistemaAlquilerAutos sistema):
InicioEmpleado
- cards: JPanel
+ Sistema: SistemaAlquilerdeAutos
- <<static>>PANEL_LOGIN: String
- <<static>>PANEL_CONTENIDO: String
- <<static>>PANEL_ERROR: String
- <<static>>container: pane
+InicioEmpleado(SistemaAlquilerAutos sistema):
PanelTabb
- sistema: SistemaAlquilerdeAutos
+PanelTabb(SistemaAlquilerAutos sistema):
+MakeTextPanel(String Text):JComponent
+CreateImagenIcon(String Path):ImagenIcon
+CargarArchivos(SistemaAlquilerdeAutos sistema):void
PanelCambiarSede
+ sistema: SistemaAlquilerdeAutos
+PanelCambiarSede (SistemaAlquilerAutos sistema):
PanelAdminSedeInicial
- leftPanel: JPanel
- rightPanel: JPanel
- logoPanel: JPanel
+PanelAdminSedeInicial (SistemaAlquilerAutos sistema):
InicioAdminSede
- cards: JPanel
+ Sistema: SistemaAlquilerdeAutos
- <<static>>PANEL_LOGIN: String
- <<static>>PANEL_CONTENIDO: String
- <<static>>PANEL_ERROR: String
- <<static>>container: pane
+InicioAdminSede(SistemaAlquilerAutos sistema):
PanelAgregarVehiculo
+ sistema: SistemaAlquilerdeAutos
+PanelAgregarVehiculo (SistemaAlquilerAutos sistema):
InicioAdmin
- cards: JPanel
+ Sistema: SistemaAlquilerdeAutos
- <<static>>PANEL_LOGIN: String
- <<static>>PANEL_CONTENIDO: String
- <<static>>PANEL_ERROR: String
+InicioAdmin (SistemaAlquilerAutos sistema):
PanelAdminInicial
- leftPanel: JPanel
- rightPanel: JPanel
- logoPanel: JPanel
+PanelAdminInicial(SistemaAlquilerAutos sistema):
PanelAgregarEmpleado
+ sistema: SistemaAlquilerdeAutos
+PanelAgregarEmpleado (SistemaAlquilerAutos sistema):
PanelConfigurarSeguro
+ sistema: SistemaAlquilerdeAutos
+PanelConfigurarSeguro (SistemaAlquilerAutos sistema):
PanelEliminarVehiculo
+ sistema: SistemaAlquilerdeAutos
+PanelEliminarVehiculo (SistemaAlquilerAutos sistema):
PaginaIniciodeSesion
- cards: JPanel
+ Sistema: SistemaAlquilerdeAutos
- <<static>>PANEL_LOGIN: String
- <<static>>PANEL_CONTENIDO: String
- <<static>>PANEL_ERROR: String
- <<static>>container: pane
+PaginaIniciodeSesion(SistemaAlquilerAutos sistema, String usuario):
PanelCategoria
+ sistema: SistemaAlquilerdeAutos
+ panelEconomico: JPanel
+ panelIntermedio: JPanel
+ panelTransporteMultiple: JPanel
+ panelVehiculoLujo: JPanel
+ panelCategoria: JPanel
+PanelCategoria (SistemaAlquilerAutos sistema):
+CreacionPanelEconomico (SistemaAlquilerAutos sistema String[] condiciones):
+CreacionPanelIntermedio (SistemaAlquilerAutos sistema , String[] condiciones):
+CreacionPanelVehiculoLujo (SistemaAlquilerAutos sistema , String[] condiciones):
+CreacionPanelTransporteMultiple (SistemaAlquilerAutos sistema , String[] condiciones):
PanelInfoInicial
- leftPanel: JPanel
- rightPanel: JPanel
- logoPanel: JPanel
+PanelInfoInicial(SistemaAlquilerAutos sistema):
PanelInfoSedes
- sistema: SistemaAlquilerdeAutos
- panelSede1: JPanel
- panelSede2: JPanel
- panelSede3: JPanel
+PanelInfoSedes(SistemaAlquilerAutos sistema):
+creacionPanelSedeOficina(String sede, ArrayList<String> listaPlacas, ArrayList<Vehiculo> vehiculos, String numSede):void

Interfaz


Administrador
Administrador
- nombre: String
- cedula: int
- login: String
- contraseña: String
+registrarEmpleado(): DatosBasicos
+registrarNuevoVehiculo (): Vehiculo
+darVehiculoDeBaja (String placaVehiculo): void
+configurarSeguro (): Seguro
+getLogin(): String
+getContraseña(): String
+guardarVehiculo (String texto): void
+guardarSeguro (String texto): void
Empresa
AdministradorSede
+ AdministradorSede(String nombre, int cedula, String login, String contraseña)
+ cobrar30Alquiler(int PrecioAlquiler): void
Empleado
+ entregarAuto(): String
+ recibirAuto(): String
administrador
1
Sistema
SistemaAlquilerAutos
+condicionesCategoria: Map<String,String[]>
+nuevoCliente():void
+nuevoEmpleado():void
+nuevoSeguro():void
+registrarNuevoVehiculo():void
+cargarInformacionCliente():void
+verificarCliente():boolean
+cargarInformacionEmpleado():void
+verificarEmpleado():boolean
+cargarInformacionVehiculos():void
+cargarInformacionCondicionesCategoria():void
+cargarInformacionsSedes():void
+cargarInformacionsSeguros():void
+ofrecerSeguro(): void
+crearReserva():Reserva
+modificarReserva(): void
+calcularTarifas(String nombreCategoria, Vehiculo carro, int dias): int
+buscarVehiculo(Vehiculo auto): String
+disponibilidadVehiculo(Vehiculo auto): String
+entregaVehiculo(): void
+recibirVehiculo(): void
+setReserva(String login, Rerserva reserva): void
+diasReserva(String fechaRecoger, String fechaEntregar): int
+input(String mensaje): void
Reserva
- IdReserva: float
- vehiculo: Vehiculo
- categoriaSeleccionada: String
- sedeRecoger: String
- fechaHoraRecoger: String
- rangoHoraEntrega: String
- fechaEntrega: String
- sedeEntrega: String
- seguro: String
- precioFinal: int
+Reserva(String sedeRecoger, String sedeEntrega, String fechaHoraRecoger, String rangoHoraEntrega, String fechaEntrega, String seguro)
+setCategoriaDeseada(String categoria): void
+setSedeEntrega(String dato): void
+setFechaEntrega(String dato): void
+setHoraEntrega(String dato): void
+setVehiculo(Vehiculo vehiculo): void
reserva
0..1
reservaActiva
0,1
CarpetaArchivos
Map<String,ArrayList<String>> = sedes
datosEmpleado
InfoEmpleados
+crearEmpleado(): DatosBasicos
+guardarEmpleado (String texto): void
empleados
*
+ empleados
1
datosBasicos
DatosBasicos
- nombre: String
- datosContacto: String
- fechaNacimiento: String
- nacionalidad: String
- login: String
- contraseña: String
- tipoDeUsuario: String
+getnombre(): String
+getLogin( ): float
+getContraseña(): int
Sede
-nombreSede: String
-direccion: String
+Sede (String nombre, String direccion)
categoriasDisponibles
Categoria
- condicionesBasicas: ArrayList<String>
+Categoria(OpcionesCategorias nombre, ArrayList<String> condicionesBasicas)
+getNombreCategoria( ): String
categoria
Vehiculo
- placa: String
- marca: String
- tamaño: String
- modelo: String
- color: String
- precioPorDia: int
- caja: String
- maletas: int
- capacidad: int
- disponible : bool
- categoria: String
- sede: String
+Vehiculo (String placa, String marca, String tamaño, String modelo, String color, String caja, int precioPorDia, int maletas, int capacidad, boolean disponible, String categoria, String sede)
+asignarTarifaDiaria(float precioPorCategoria): void
+getPlaca( ): String
+getSede( ): String
+getTamaño( ): String
+getMaletas(): int
+getCapacidad( ): int
+getPrecioPorDia( ): int
+getCategoria( ): String
+getMarca( ): String
+getDisponibilidad( ): boolean
+setDisponible(boolean disponible): void
+verificarCondiciones(ArrayList<String> condiciones): boolean
clientes
*
DatosCliente
-metodoDePago:String
+DatosCliente(DatosBasicos datosBasicos, DatosLicencia datosLicencia)
+getDatosLicencia( ): DatosLicencia
+getDatosBasicos( ): DatosBasicos
+setReservaActiva(Reserva reservaActiva): void
0..*
clientes
InfoClientes
+crearCliente(): DatosCliente
+datosBasicosCliente(): DatosBasicos
+datosLicenciaCliente(): DatosLicenica
+agregarClienteBasicos(String texto): void
+agregarClienteLicencias(String texto): void
datosConductor
0..*
DatosLicencia
- pais: String
- numero: int
- fechaVencimiento: String
+DatosLicencia(String pais, int numero, String fechaVencimiento)
+getNumero(): int
1
datosLicencia
nombreCategoria
1
<<enumeration>>
OpcionesCategorias
económico
intermedio
trasporte múltiple
vehículo de lujo
Seguro
-nombreSeguro:String
-beneficios:String
-precio: float
+Seguro(String nombreSeguro, String beneficios, float precio)
+ getNombreSeguro():void
+ getPrecio():void
+ getBeneficios():void
seguros 0..*
vehiculos
*